Musical Tempo According to Present State of the Art As Defined by Maelzel's Metronome

Musical Tempo as Defined by the Preferred Embodiment of the Present Invention

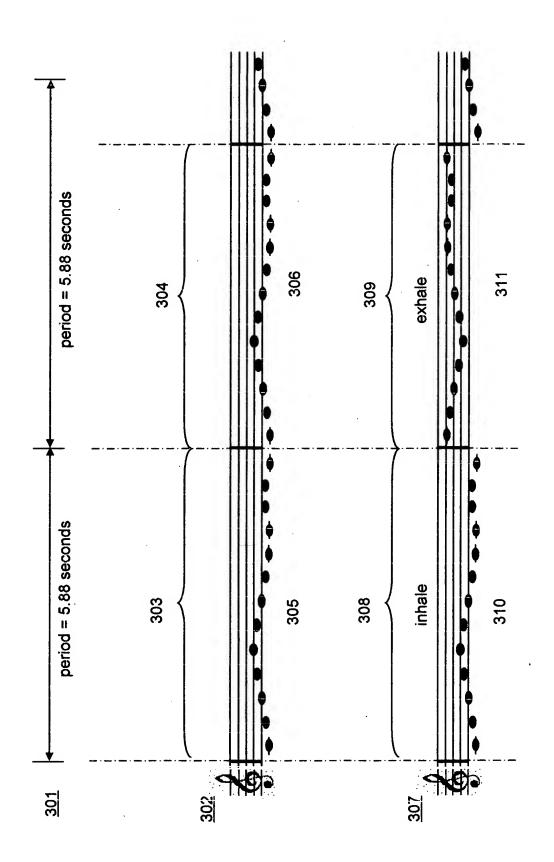
	102	103	104		108	109	110	111
	Beats/	Interval	Boots/ Cosend		Beats/60	Interval	Beats/	5.88 Sec
	60 Seconds	(Seconds)	Beats/ Second		Seconds	(Seconds)	Second	Divided by Interval
								interval
	1.0000	60.0000	0.0167		1.0000	60.0000	0.0167	0.0980
•	2.0000	30.0000	0.0333		2.0000	30.0000	0.0333	0.1961
	3.0000	20.0000	0.0500		3.0000	20.0000	0.0500	0.2941
	4.0000	15.0000	0.0667		4.0000	15.0000	0.0667	0.3922
	5.0000	12.0000	0.0833		5.0000	12.0000	0.0833	0.4902
	6.0000	10.0000	0.1000		6.0000	10.0000	0.1000	0.5882
	7.0000	8.5714	0.1167		7.0000	8.5714	0.1167	0.6863
	8.0000	7.5000	0.1333		8.0000	7.5000	0.1333	0.7843
	9.0000	6.6667	0.1500		9.0000	6.6667	0.1500	0.8824
	10.0000	6.0000	0.1667		10.0000	6.0000	0.1667	0.9804
				112	10.2000	5.8824	0.1700	1.0000
	11.0000	5.4545	0.1833		11.0000	5.4545	0.1833	1.0784
	12.0000	5.0000	0.2000		12.0000	5.0000	0.2000	1.1765
	13.0000	4.6154	0.2167		13.0000	4.6154	0.2167	1.2745
	14.0000	4.2857	0.2333		14.0000	4.2857	0.2333	1.3726
	15.0000	4.0000	0.2500		15.0000	4.0000	0.2500	1.4706
	16.0000	3.7500	0.2667		16.0000	3.7500	0.2667	1.5686
	17.0000	3.5294	0.2833		17.0000	3.5294	0.2833	1.6667
	18.0000	3.3333	0.3000		18.0000	3.3333	0.3000	1.7647
	19.0000	3.1579	0.3167		19.0000	3.1579	0.3167	1.8628
	20.0000	3.0000	0.3333		20.0000	3.0000	0.3333	1.9608
		0.000	0.000	113	20.4000	2.9412	0.3400	2.0000
	21.0000	2.8571	0.3500		21.0000	2.8571	0.3500	2.0588
	22.0000	2.7273	0.3667		22.0000	2.7273	0.3667	2.1569
	23.0000	2.6087	0.3833		23.0000	2.6087	0.3833	2.2549
	24.0000	2.5000	0.4000		24.0000	2.5000	0.4000	2.3530
	25.0000	2.4000	0.4167		25.0000	2.4000	0.4167	2.4510
	26.0000	2.3077	0.4333		26.0000	2.3077	0.4333	2.5490
	27.0000	2.2222	0.4500		27.0000	2.2222	0.4500	2.6471
	28.0000	2.1429	0.4667		28.0000	2.1429	0.4667	2.7451
	29.0000	2.0690	0.4833		29.0000	2.0690	0.4833	2.8432
	30.0000	2.0000	0.5000		30.0000	2.0000	0.5000	2.9412
	00.000	2.0000	0.0000	114	30.6000	1.9608	0.5100	3.0000
	31.0000	1.9355	0.5167	114	31.0000	1.9355	0.5167	3.0392
	32.0000	1.8750	0.5333		32.0000	1.8750	0.5333	3.1373
	33.0000	1.8182	0.5500		33.0000	1.8182	0.5500	3.2353
	34.0000	1.7647	0.5667		34.0000	1.7647	0.5667	3.3334
	35.0000	1.7143	0.5833		35.0000	1.7143	0.5833	3.4314
	36,0000	1.6667	0.6000		36.0000	1.6667	0.6000	3.5294
	37.0000	1.6216	0.6167		37.0000	1.6216	0.6167	3.52 <del>94</del> 3.6275
	38,0000	1.5789	0.6333		38.0000	1.5789	0.6333	3.7255
	39.0000	1.5385	0.6500		39.0000	1.5385	0.6500	3.8236
105	40.0000	1.5000	0.6667		40.0000	1.5000	0.6667	3.9216
.00	40.0000	7.0000	0,0007	115	40.8000	1.4706	0.6800	4.0000
	41.0000	1.4634	0.6833	113	41.0000	1.4634	0.6833	4.0000
	42.0000	1.4286	0.7000		42.0000	1.4286	0.7000	4.1177
	43.0000	1.3953	0.7167		43.0000	1.3953	0.7167	4.2157
	44.0000	1.3636	0.7333		44.0000	1.3636	0.7333	4.2137
	45.0000	1.3333	0.7500		45.0000	1.3030	0.7333 0.7500	4.3136
	46.0000	1.3043	0.7667		46.0000	1.3333	0.7667	4.4116
	47.0000	1.2766	0.7833		47.0000		0.7833	4.5098
	48.0000	1.2500	0.8000		48.0000	1.2766		
	49.0000	1.2345	0.8167			1.2500	0.8000	4.7059
	50.0000	1.2245	0.8333		49.0000 50.0000	1.2245	0.8167	4.8040
	51.0000	1.1765	0.8500	116	51.0000	1.2000	0.8333	4.9020
	52.0000	1.1703	0.8667	110		1.1765	0.8500	5.0000
	53.0000	1.1321	0.8833		52.0000	1.1538	0.8667	5.0981
	35.0000	1.1321	0.0033		53.0000	1.1321	0.8833	5.1961

54.0000	1.1111	0.9000		54.0000	1.1111	0.9000	5.2942
55.0000	1.0909	0.9167		55.0000	1.0909	0.9167	5,3922
56.0000	1.0714	0.9333		56.0000	1.0714	0.9333	5.4902
57.0000	1.0526	0.9500		57.0000	1.0526	0.9500	5.5883
58.0000	1.0345	0.9667		58.0000	1.0345	0.9667	5.6863
59.0000	1.0169	0.9833		59.0000	1.0169	0.9833	5.7844
60.0000	1.0000	1.0000		60.0000	1.0000	1.0000	5.8824
61.0000	0.9836	1.0167		61.0000	0.9836	1.0167	5.9804
			117	61.2000	0.9804	1.0200	6.0000
62.0000	0.9677	1.0333		62.0000	0.9677	1.0333	6.0785
63.0000	0.9524	1.0500		63.0000	0.9524	1.0500	6.1765
64.0000	0.9375	1.0667		64.0000	0.9375	1.0667	6.2746
65.0000	0.9231	1.0833		65.0000	0.9231	1.0833	6.3726
66.0000	0.9091	1.1000		66.0000	0.9091	1.1000	6.4706
67.0000	0.8955	1.1167		67.0000	0.8955	1.1167	6.5687
68.0000	0.8824	1.1333		68.0000	0.8824	1.1333	6.6667
69.0000	0.8696	1.1500		69.0000	0.8696	1.1500	6.7648
70.0000	0.8571	1.1667		70.0000	0.8571	1.1667	6.8628
71.0000	0.8451	1.1833		71.0000	0.8451	1.1833	6.9608
			118	71.4000	0.8403	1.1900	7.0001
72.0000	0.8333	1.2000		72.0000	0.8333	1.2000	7.0589
73.0000	0.8219	1.2167		73.0000	0.8219	1.2167	7.1569
74.0000	0.8108	1.2333		74.0000	0.8108	1.2333	7.2550
75.0000	0.8000	1.2500		75.0000	0.8000	1.2500	7.3530
76.0000	0.7895	1.2667		76.0000	0.7895	1.2667	7.4510
77.0000	0.7792	1.2833		77.0000	0.7792	1.2833	7.5491
78.0000	0.7692	1.3000		78.0000	0.7692	1.3000	7.6471
79.0000	0.7595	1.3167		79.0000	0.7595	1.3167	7.7452
80.0000	0.7500	1.3333		80.0000	0.7500	1.3333	7.8432
81.0000	0.7407	1.3500		81.0000	0.7407	1.3500	7.9412
			119	81.6000	0.7353	1.3600	8.0001
82.0000	0.7317	1.3667		82.0000	0.7317	1.3667	8.0393
83.0000	0.7229	1.3833		83.0000	0.7229	1.3833	8.1373
84.0000	0.7143	1.4000		84.0000	0.7143	1.4000	8.2354
85.0000	0.7059	1.4167		85.0000	0.7059	1.4167	8.3334
86.0000	0.6977	1.4333		86.0000	0.6977	1.4333	8.4314
87.0000	0.6897	1.4500		87.0000	0.6897	1.4500	8.5295
88.0000	0.6818	1.4667		88.0000	0.6818	1.4667	8.6275
89.0000	0.6742	1.4833		89.0000	0.6742	1.4833	8.7256
90.0000	0.6667	1.5000		90.0000	0.6667	1.5000	8.8236
91.0000	0.6593	1.5167		91.0000	0.6593	1.5167	8.9216
	•		120	91.8000	0.6536	1.5300	9.0001
92.0000	0.6522	1.5333		92.0000	0.6522	1.5333	9.0197
93.0000	0.6452	1.5500		93.0000	0.6452	1.5500	9.1177
94.0000	0.6383	1.5667		94.0000	0.6383	1.5667	9.2158
95.0000	0.6316	1.5833		95.0000	0.6316	1.5833	9.3138
96.0000	0.6250	1.6000		96.0000	0.6250	1.6000	9.4118
97.0000	0.6186	1.6167		97.0000	0.6186	1.6167	9.5099
98.0000	0.6122	1.6333		98.0000	0.6122	1.6333	9.6079
99.0000	0.6061	1.6500		99.0000	0.6061	1.6500	9.7060
100.0000	0.6000	1.6667		100.0000	0.6000	1.6667	9.8040
101.0000	0.5941	1.6833		101.0000	0.5941	1.6833	9.9020
102.0000	0.5882	1.7000	121	102.0000	0.5882	1.7000	10.0001
103.0000	0.5825	1.7167		103.0000	0.5825	1.7167	10.0981
104.0000	0.5769	1.7333		104.0000	0.5769	1.7333	10.1962
105.0000	0.5714	1.7500		105.0000	0.5714	1.7500	10.2942
106.0000	0.5660	1.7667		106.0000	0.5660	1.7667	10.3922
107.0000	0.5607	1.7833		107.0000	0.5607	1.7833	10.4903
108.0000	0.5556	1.8000		108.0000	0.5556	1.8000	10.5883
109.0000	0.5505	1.8167		109.0000	0.5505	1.8167	10.6864
110.0000	0.5455	1.8333		110.0000	0.5455	1.8333	10.7844
111.0000	0.5405	1.8500		111.0000	0.5405	1.8500	10.8824
112.0000	0.5357	1.8667		112.0000	0.5357	1.8667	10.9805
440 0000	0 5015	4 0000	122	112.2000	0.5348	1.8700	11.0001
113.0000	0.5310	1.8833		113.0000	0.5310	1.8833	11.0785
114.0000	0.5263	1.9000		114.0000	0.5263	1.9000	11.1766
115.0000	0.5217	1.9167		115.0000	0.5217	1.9167	11.2746
_							

161 0000								
117.0000 0.5128 1,9500 11,7000 0.5128 1,9500 11,7000 118.0000 0.5085 1,9667 118.0000 0.5085 1,9667 118.0000 0.5085 1,9687 118.0000 0.5080 2,0000 120.0000 0.5000 2,0000 120.0000 0.5000 2,0000 11.8633 11.6668 120.0000 0.5000 2,0000 120.0000 0.5000 2,0000 11.8633 11.6668 120.0000 0.4895 2,0167 11.8628 122.0000 0.4895 2,0167 11.8628 122.0000 0.4818 2,0333 11.6668 122.0000 0.4818 2,0333 11.6668 122.0000 0.4818 2,0333 11.6668 123.0000 0.4878 2,0500 120.0000 0.4878 2,0500 120.0001 0.4893 2,0667 12.5000 120.0000 0.4893 2,0667 12.5000 120.0000 0.4893 2,0667 12.5000 120.0000 0.4893 2,0667 12.5000 120.0000 0.4800 2,0833 12.5000 120.0000 0.4762 2,1000 120.0001 120.0000 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 1.1677 120.0000 0.4762 2,1000 120.0001 0.4762 1.1670 120.0000 0.4651 2,1667 130.0000 0.4651 2,1667 130.0000 0.4651 2,1667 130.0000 0.4651 2,1667 130.0000 0.4651 2,1667 130.0000 0.4651 2,1667 120.0000 0.4580 2,1833 130.000	116.0000	0.5172	1.9333		116.0000	0.5172	1.9333	11.3726
199.000	117.0000	0.5128	1.9500		117.0000	0.5128		
120,000	118.0000	0.5085	1.9667		118.0000	0.5085	1.9667	11.5687
121   1000	119.0000	0.5042	1.9833		119.0000	0.5042	1.9833	11.6668
122 0000	120.0000	0.5000	2.0000		120.0000	0.5000	2.0000	11.7648
122 0000	121.0000	0.4959	2.0167		121.0000	0.4959	2.0167	
123.0000   0.4878   2.0500   12.0593   12.0593   12.0593   12.0593   12.0593   12.0593   12.0593   12.0593   12.0593   12.0590   0.4800   0.4800   2.0833   12.2550   12.05000   0.4704   2.1107   12.05000   0.4704   2.1107   12.05000   0.4704   2.1107   12.0500   0.4704   2.1107   12.0500   0.4704   2.1107   12.0500   0.4724   2.1107   12.0511   12.0000   0.4724   2.1107   12.0511   12.0000   0.4724   2.1107   12.0511   12.0000   0.4724   2.1107   12.0511   12.0000   0.4651   2.1500   12.0072   12.0000   0.4651   2.1500   12.0072   12.0000   0.4651   2.1500   12.0072   13.0000   0.4651   2.1500   12.0072   13.0000   0.4651   2.1500   12.0072   13.0000   0.4651   2.1500   12.0072   13.0000   0.4500   2.1833   13.10000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.1833   12.0000   0.4500   2.10000   12.0000   12.0000   12.0000   12.0000   12.0000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.00000   12.000000   12.000000   12.000000   12.0000000   12.000000000000000000000000000000000000	122.0000	0.4918	2.0333		122.0000		2.0333	
124.0000   0.4839   2.0867   124.0000   0.4839   2.0867   12.1570   125.0000   0.4800   2.0833   12.5500   0.4800   2.0833   12.5500   0.4800   2.0833   12.5500   0.4762   2.1000   12.5530   12.5500   0.4762   2.1000   12.5530   12.5500   0.4762   2.1000   12.5530   12.5500   0.4762   2.1000   12.5530   12.5500   0.4762   2.1000   12.5530   12.5500   0.4762   2.1000   12.5530   12.5500   0.4762   2.1000   12.5530   12.5500   0.4868   2.1333   12.54412   12.0000   0.4651   2.1500   12.0472   130.0000   0.4651   2.1500   12.0472   130.0000   0.4651   2.1500   12.0472   130.0000   0.4655   2.1667   130.0000   0.4615   2.1667   130.0000   0.4615   2.1667   130.0000   0.4615   2.1667   130.0000   0.4515   2.2000   130.0001   130.0001   0.4515   2.2000   130.0001   130.0001   0.4515   2.2000   130.0001   130.0001   0.4515   2.2000   130.0001   130.0001   0.4515   2.2000   130.0001   130.0001   0.4515   2.2000   130.0001   130.0001   0.4515   2.2000   130.0001   130.0001   0.4516   2.2000   130.0001   0.4516   2.2001   130.0001   0.4516   2.2001   130.0001   0.4516   2.2001   130.0001   0.4516   2.2001   130.0001   0.4516   2.2001   130.0001   0.4476   2.2333   13.1374   0.000   0.4476   2.2333   13.1374   0.000   0.4476   2.2367   130.0001   130.0001   0.4476   2.2500   130.0001   130.0000   0.4412   2.2667   130.0001   130.0000   0.4348   2.2000   130.0001				123	122.4000	0.4902	2.0400	12.0001
125.0000	123.0000	0.4878	2.0500	•	123.0000	0.4878	2.0500	12.0589
128.0000	124.0000	0.4839	2.0667		124.0000	0.4839	2.0667	12.1570
127.0000	125.0000	0.4800	2.0833		125.0000	0.4800	2.0833	12.2550
128.0000	126.0000	0.4762	2.1000		126.0000	0.4762	2.1000	12.3530
129.0000	127.0000	0.4724	2.1167		127.0000	0.4724	2.1167	12.4511
130,0000	128.0000	0.4688	2.1333		128.0000	0.4688	2.1333	12.5491
131,0000	129.0000	0.4651	2.1500		129.0000	0.4651	2.1500	12.6472
132,0000	130.0000	0.4615	2.1667		130.0000	0.4615	2.1667	12.7452
133 0000	131.0000	0.4580	2.1833		131.0000	0.4580	2.1833	12.8432
133.0000 0.4511 2.2167 133.0000 0.4511 2.2167 13.0393 134.0000 0.4478 2.2333 13.1374 135.0000 0.4444 2.2500 135.0000 0.4444 2.2500 13.5000 0.4441 2.2500 13.2354 136.0000 0.4412 2.2667 138.0000 0.4412 2.2667 13.3334 137.0000 0.4380 2.2833 13.77.0000 0.4380 2.2833 13.77.0000 0.4380 2.2833 13.75.0000 0.4384 2.3000 138.0000 0.4348 2.3000 0.4317 2.3167 13.8276 139.0000 0.4317 2.3167 139.0000 0.4317 2.3167 13.8276 140.0000 0.4266 2.3333 140.0000 0.4266 2.3333 140.0000 0.4266 2.3333 13.2566 141.0000 0.4225 2.3667 13.2217 140.0000 0.4225 2.3667 13.2217 140.0000 0.4225 2.3667 13.2217 140.0000 0.4225 2.3667 13.2217 140.0000 0.4225 2.3667 13.2217 140.0000 0.4225 2.3667 13.2217 140.0000 0.4225 2.3667 13.2217 140.0000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4167 2.4000 0.4181 2.4333 0.46.0000 0.4110 2.4333 0.46.0000 0.4110 2.4333 0.46.0000 0.4110 2.4333 0.46.0000 0.4100 2.4350 0.4000 0.3974 2.5167 148.0000 0.3974 2.5167 148.0000 0.3974 2.5167 150.0000 0.3974	132.0000	0.4545	2.2000		132.0000	0.4545	2.2000	12.9413
134.0000				124	132.6000	0.4525	2.2100	13.0001
135.0000								13.0393
138 0000					134.0000	0.4478	2.2333	13.1374
137,0000					135.0000			
138 0000     0.4348     2.3000     138,2000     0.4317     2.3167     139,0000     0.4317     2.3167     13,6276       140,0000     0.4285     2.3533     140,0000     0.4285     2.3500     141,0000     0.4255     2.3500     141,0000     0.4255     2.3500     13,7256       142,0000     0.4225     2.3667     142,0000     0.4225     2.3667     13,9217       143,0000     0.4196     2.3833     143,0000     0.4196     2.3833     140,0000       144,0000     0.4196     2.3833     143,0000     0.4196     2.3833     140,0001       144,0000     0.4198     2.3833     143,0000     0.4196     2.3833     143,0000     0.4196     2.3833     143,0000     0.4110     2.4000     141,1178       145,0000     0.41138     2.4167     145,0000     0.4118     2.4167     145,0000     0.4118     2.4167     145,0000     0.4110     2.4333     143,0000     0.4110     2.4333     143,0000     0.4027     2.4833     146,0000     0.4052     2.4500     147,0000     0.4027     2.4833     146,0000     0.4052     2.4500							2.2667	13.3334
138 0000       0.4317       2.3167       138 0000       0.4317       2.3167       13.6276         140 0000       0.4286       2.3333       140 0000       0.4286       2.3333       13,7256         142 0000       0.4225       2.3667       142 0000       0.4225       2.3667       13,9217         142 0000       0.4225       2.3667       142 0000       0.4225       2.3607       13,9217         143 0000       0.4196       2.3833       143 0000       0.4196       2.3803       140 001         143 0000       0.4197       2.4000       144,0000       0.4196       2.3833       140 001         144 0000       0.4167       2.4000       144,0000       0.4167       2.4000       141,114         145 0000       0.4110       2.4333       145,0000       0.4110       2.4333       146,0000       0.4110       2.4333       149,0000       0.4112       2.4333       149,0000       0.4102       2.4500       141,014       143,000       0.4027       2.4833       149,000       0.4027       2.4833       149,000       0.4027       2.4833       149,000       0.4027       2.4833								13.4315
140,0000								
141 0000								•
142.0000       0.4225       2.3667       142.0000       0.4225       2.3667       13.9217         143.0000       0.4196       2.3833       143.0000       0.4196       2.3833       14.0197         144.0000       0.4167       2.4000       144.0000       0.4167       2.4000       14.1178         145.0000       0.4188       2.4167       145.0000       0.4138       2.4167       145.0000       0.4138       2.4167       145.0000       0.4110       2.4333       146.0000       0.4110       2.4333       143.0000       0.4110       2.4333       147.0000       0.4082       2.4500       147.0000       0.4082       2.4500       147.0000       0.4082       2.4500       147.0000       0.4082       2.4500       147.0000       0.4082       2.4500       14.119       148.0000       0.4054       2.4667       148.0000       0.4054       2.4667       148.0000       0.4057       2.4833       149.0000       0.4027       2.4833       149.0000       0.4027       2.4833       14.6080       150.0000       0.3000       0.4000       2.5000       150.0000       0.3000       0.3000       0.3000       0.3000								
143.0000								
143,0000	142.0000	0.4225	2.3667					
144,0000     0.4167     2.4000     144,0000     0.4167     2.4000     14.1178       145,0000     0.4138     2.4167     145,0000     0.4130     2.4167     14.2508       146,0000     0.4110     2.4333     148,0000     0.4110     2.4333     143,138       147,0000     0.4082     2.4500     147,0000     0.4054     2.4667     145,0000     0.4054     2.4667     145,0000     0.4054     2.4667     148,0000     0.4054     2.4667     148,0000     0.4027     2.4833     149,0000     0.4027     2.4833     149,0000     0.4027     2.4833     149,0000     0.4027     2.4833     149,0000     0.4027     2.4833     14,0000     0.4027     2.4833     14,0000     0.4027     2.4833     14,0000     0.4027     2.4833     14,0000     0.4027     2.4833     14,0000     0.4027     2.4833     14,0000     0.4027     2.4833     14,0000     0.3974     2.5167     151,0000     0.3974     2.5333     14,0020     0.3947     2.5333     14,0214     14,114     14,114     14,114     14,114     14,114     14,114     14,114     14,114 <t< td=""><td>440.0000</td><td>0.4400</td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	440.0000	0.4400		125				
145.0000       0.4138       2.4167       145.0000       0.4138       2.4167       14.2158         146.0000       0.4110       2.4333       148.0000       0.4110       2.4333       14.3138         147.0000       0.4082       2.4500       147.0000       0.4082       2.4500       147.0000       0.4082       2.4500       147.0000       0.4082       2.4667       148.0000       0.4054       2.4667       148.0000       0.4054       2.4667       148.0000       0.4054       2.4667       148.0000       0.4000       2.5000       149.0000       0.4000       2.5000       149.0000       0.4000       2.5000       150.0000       0.4000       2.5000       150.0000       0.3974       2.5167       148.040       152.0000       0.3947       2.5333       149.021       14								
146,0000								
147,0000       0.4082       2.4500       147,0000       0.4082       2.4500       14.4119         148,0000       0.4054       2.4667       148,0000       0.4024       2.4667       14.5099         149,0000       0.4007       2.4833       149,0000       0.4000       2.5000       150,0000       0.4000       2.5000       14,7060         151,0000       0.3974       2.5167       151,0000       0.3947       2.5167       14,8040         152,0000       0.3947       2.5333       152,0000       0.3947       2.5333       14,9021         153,0000       0.3896       2.5667       150,000       0.3896       2.5667       150,000       0.3896       2.5667       150,000       0.3896       2.5667       150,000       0.3871       2.5833       151,000       0.3871       2.5833       151,000       0.3822       2.6167       150,000       0.3846       2.6000       156,000       0.3846       2.6000       156,000       0.3846       2.6000       156,000       0.3822       2.6167       157,000       0.3822       2.6167       15,300       0.3774       2.6500       15,584       160,000								
148.0000       0.4054       2.4667       148.0000       0.4054       2.4667       14.5099         149.0000       0.4027       2.4833       149.0000       0.4072       2.4833       14.6080         150.0000       0.4000       2.5000       150.0000       0.4000       2.5000       14.7060         151.0000       0.3974       2.5167       151.0000       0.3974       2.5167       14.8040         152.0000       0.3947       2.5333       152.0000       0.3922       2.5500       15.0001         154.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3896       2.5667       15.0001         155.0000       0.3871       2.5833       155.0000       0.3871       2.5833       15.1962         156.0000       0.3846       2.6000       155.0000       0.3871       2.5833       15.1962         157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       15.3923         158.0000       0.3797       2.6333       158.0000       0.3774       2.6500       15.5840         169.0000       0.3774       2.6500       15.5840       160.0								
149.0000       0.4027       2.4833       149.0000       0.4027       2.4833       14.6080         150.0000       0.4000       2.5000       150.0000       0.4000       2.5000       14.7060         151.0000       0.3947       2.5167       151.0000       0.3974       2.5167       14.8040         152.0000       0.3947       2.5333       152.0000       0.3947       2.5333       14.9021         153.0000       0.3892       2.5500       126       153.0000       0.3922       2.5500       15.001         154.0000       0.3896       2.5667       154.0000       0.3896       2.5667       15.0001         155.0000       0.3871       2.5833       155.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       15.9802         156.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       158.0000       0.3797       2.6333       158.0000       0.3774       2.6500       15.5844         160.0000       0.3750       2.6667       160.0000       <								
150.0000       0.4000       2.5000       150.0000       0.4000       2.5000       14.7060         151.0000       0.3974       2.5167       151.0000       0.3947       2.5333       14.9021         152.0000       0.3947       2.5333       152.0000       0.3947       2.5333       14.9021         153.0000       0.3922       2.5500       126       153.0000       0.3922       2.5500       15.0001         154.0000       0.3896       2.5667       154.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3896       2.5667       15.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       15.0000       0.3846       2.6000       15.2942       157.0000       0.3822       2.6167       15.3923       158.0000       0.3774       2.6500       15.5844       160.000       0.3757       2.6333       15.4903       159.0000       0.3754       2.6500       15.5884       160.0000								
151.0000       0.3974       2.5167       151.0000       0.3974       2.5167       14.8040         152.0000       0.3947       2.5333       152.0000       0.3947       2.5333       14.9021         153.0000       0.3922       2.5500       126       153.0000       0.3922       2.5500       15.0001         154.0000       0.3886       2.5667       154.0000       0.3896       2.5667       15.0001         155.0000       0.3871       2.5833       155.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       15.0000       0.3846       2.6000       15.2942       157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       15.9000       0.3797       2.6333       15.8000       0.3797       2.6333       15.4903         159.0000       0.3774       2.6500       159.0000       0.3774       2.6500       15.5864         160.0000       0.3750       2.6667       160.0000       0.3704       2.6000       15.8864         161.0000       0.3727       2.6833       161.0000       0.3724								
152,0000       0.3947       2.5333       152,0000       0.3947       2.5333       14,9021         153,0000       0.3922       2.5500       126       153,0000       0.3922       2.5500       15,0001         154,0000       0.3896       2.5667       154,0000       0.3896       2.5667       15,0982         155,0000       0.3871       2.5833       155,0000       0.3846       2.6000       156,0000       0.3846       2.6000       156,0000       0.3846       2.6000       15,0000       0.3846       2.6000       15,0000       0.3822       2.6167       157,0000       0.3822       2.6167       15,3923       158,0000       0.3797       2.6333       158,0000       0.3797       2.6333       158,0000       0.3774       2.6500       159,000       0.3774       2.6500       15,5844       160,0000       0.3750       2.6667       160,0000       0.3750       2.6667       160,0000       0.3727       2.6833       15,7844       162,0000       0.3704       2.7000       162,0000       0.3704       2.7000       15,8844       162,0000       0.3681       2.7167       15,895       163,000       0.3681 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
153.0000       0.3922       2.5500       126       153.0000       0.3922       2.5500       15.0001         154.0000       0.3896       2.5667       154.0000       0.3896       2.5667       15.0082         155.0000       0.3871       2.5833       15.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       15.0000       0.3846       2.6000       15.2942       157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       15.3923       158.0000       0.3797       2.6333       15.4903       159.0000       0.3774       2.6500       15.5884       160.0000       0.3750       2.6667       160.0000       0.3750       2.6667       15.8844       162.0000       0.3727       2.6833       15.7844       162.0000       0.3704       2.7000       162.0000       0.3704       2.7000       162.0000       0.3681       2.7167       163.0000       0.3661       2.7167       15.8804       163.0000       0.3676       2.7200       16.0001       164.0000       0.3676       2.7200       16.0001       164.0000       0.3659       2.7333								
154.0000       0.3896       2.5667       154.0000       0.3896       2.5667       15.0982         155.0000       0.3871       2.5833       155.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       15.2942         157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       15.3923         158.0000       0.3797       2.6333       158.0000       0.3797       2.6333       15.4903         159.0000       0.3774       2.6500       159.0000       0.3774       2.6500       159.0000       0.3750       2.6667       160.0000       0.3750       2.6667       15.8844         160.0000       0.3727       2.6833       161.0000       0.3727       2.6833       15.7844         162.0000       0.3704       2.7000       162.0000       0.3704       2.7000       15.8825         163.0000       0.3681       2.7167       163.0000       0.3676       2.7200       16.001         164.0000       0.3636       2.7500       165.0000       0.3636       2.7500       16.001         1				126				
155.0000       0.3871       2.5833       155.0000       0.3871       2.5833       15.1962         156.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       15.2942         157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       15.3923         158.0000       0.3797       2.6333       158.0000       0.3797       2.6333       15.4903         159.0000       0.3774       2.6500       159.0000       0.3750       2.6667       150.0000       0.3727       2.6833       161.0000       0.3727       2.6833       157.844         162.0000       0.3704       2.7000       162.0000       0.3704       2.7000       158.825         163.0000       0.3681       2.7167       163.0000       0.3676       2.7200       15.8864         163.0000       0.3659       2.7333       164.0000       0.3676       2.7200       16.0001         164.0000       0.3659       2.7333       164.0000       0.3636       2.7500       16.0001         166.0000       0.3614       2.7667       166.0000       0.3614       2.7667 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>120</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				120				
156.0000       0.3846       2.6000       156.0000       0.3846       2.6000       15.2942         157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       15.3923         158.0000       0.3797       2.6333       158.0000       0.3797       2.6333       15.4903         159.0000       0.3750       2.6667       160.0000       0.3750       2.6667       15.6864         161.0000       0.3727       2.6833       161.0000       0.3727       2.6833       15.7844         162.0000       0.3704       2.7000       162.0000       0.3704       2.7000       15.8825         163.0000       0.3681       2.7167       163.0000       0.3681       2.7167       15.9805         164.0000       0.3659       2.7333       164.0000       0.3676       2.7200       16.0001         164.0000       0.3636       2.7500       165.0000       0.3636       2.7500       16.0061         165.0000       0.3634       2.7667       166.0000       0.3614       2.7667       16.0061         166.0000       0.3593       2.7833       167.0000       0.3								
157.0000       0.3822       2.6167       157.0000       0.3822       2.6167       15.3923         158.0000       0.3797       2.6333       158.0000       0.3797       2.6333       15.4903         159.0000       0.3774       2.6500       159.0000       0.3774       2.6500       15.5884         160.0000       0.3750       2.6667       160.0000       0.3750       2.6667       15.6864         161.0000       0.3727       2.6833       161.0000       0.3727       2.6833       15.7844         162.0000       0.3704       2.7000       162.0000       0.3704       2.7000       15.8825         163.0000       0.3681       2.7167       163.0000       0.3681       2.7167       15.9805         164.0000       0.3659       2.7333       164.0000       0.3676       2.7200       16.0001         164.0000       0.3636       2.7500       165.0000       0.3636       2.7500       16.7000       0.3642       2.7667       16.2746         167.0000       0.3593       2.7833       167.0000       0.3514       2.7667       16.0000       0.3514       2.7667       1				•				
158.0000     0.3797     2.6333     158.0000     0.3797     2.6333     15.4903       159.0000     0.3774     2.6500     159.0000     0.3774     2.6500     15.5884       160.0000     0.3750     2.6667     160.0000     0.3750     2.6667     15.6864       161.0000     0.3727     2.6833     161.0000     0.3727     2.6833     15.7844       162.0000     0.3704     2.7000     162.0000     0.3704     2.7000     15.8825       163.0000     0.3681     2.7167     163.0000     0.3681     2.7167     163.0000     0.3676     2.7200     16.0001       164.0000     0.3659     2.7333     164.0000     0.3659     2.7333     16.0786       165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3634     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3514     2.7667     167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3551     2.8000     16.4707       169.0000     0.3551     2.8167     169.0000     0.3550     2								
159.0000     0.3774     2.6500     159.0000     0.3774     2.6500     15.5884       160.0000     0.3750     2.6667     160.0000     0.3750     2.6667     15.6864       161.0000     0.3727     2.6833     161.0000     0.3727     2.6833     15.7844       162.0000     0.3704     2.7000     162.0000     0.3704     2.7000     15.8825       163.0000     0.3681     2.7167     163.0000     0.3681     2.7167     15.9805       164.0000     0.3659     2.7333     164.0000     0.3676     2.7200     16.0001       165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     16.1766       166.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     16.1766       167.0000     0.36314     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     16.2746       167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     16.3727       168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3529     2.8333 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
160.0000     0.3750     2.6667     15.6864       161.0000     0.3727     2.6833     161.0000     0.3727     2.6833     15.7844       162.0000     0.3704     2.7000     162.0000     0.3704     2.7000     15.8825       163.0000     0.3681     2.7167     163.0000     0.3681     2.7167     15.9805       164.0000     0.3659     2.7333     164.0000     0.3659     2.7333     16.0786       165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     16.0786       166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     16.2746       167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     16.3727       168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.5088       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648	159.0000	0.3774	2.6500		159.0000			
161.0000     0.3727     2.6833     161.0000     0.3727     2.6833     15.7844       162.0000     0.3704     2.7000     162.0000     0.3704     2.7000     15.8825       163.0000     0.3681     2.7167     163.0000     0.3681     2.7167     15.9805       127     163.2000     0.3676     2.7200     16.0001       164.0000     0.3659     2.7333     164.0000     0.3659     2.7333     16.0786       165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     16.0061       166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     16.2746       167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     163.0000       169.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.5688       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0	160.0000							
162.0000     0.3704     2.7000     162.0000     0.3704     2.7000     15.8825       163.0000     0.3681     2.7167     163.0000     0.3681     2.7167     15.9805       164.0000     0.3659     2.7333     164.0000     0.3659     2.7333     16.0786       165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     16.1766       166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     16.2746       167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     16.3727       168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3551     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.668       170.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.668       174.0000     0.3468     2.8833     173.0000     0.3468     2.8933     16.9609       175.0000     0.3448 <td></td> <td>0.3727</td> <td>2.6833</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		0.3727	2.6833					
164.0000       0.3659       2.7333       164.0000       0.3659       2.7333       16.0001         165.0000       0.3636       2.7500       165.0000       0.3636       2.7500       165.0000       0.3636       2.7500       16.1766         166.0000       0.3614       2.7667       166.0000       0.3614       2.7667       16.2746         167.0000       0.3593       2.7833       167.0000       0.3593       2.7833       16.3727         168.0000       0.3571       2.8000       168.0000       0.3571       2.8000       16.4707         169.0000       0.3550       2.8167       169.0000       0.3550       2.8167       169.0000       0.3529       2.8333       16.6668         171.0000       0.3529       2.8333       170.0000       0.3529       2.8500       171.0000       0.3509       2.8500       16.7648         172.0000       0.3488       2.8667       172.0000       0.3488       2.8667       16.8629         174.0000       0.3448       2.9000       17.0001       174.0000       0.3448       2.9000       17.0590         175.0000       0.3449 <t< td=""><td>162.0000</td><td>0.3704</td><td>2.7000</td><td></td><td>162.0000</td><td>0.3704</td><td></td><td></td></t<>	162.0000	0.3704	2.7000		162.0000	0.3704		
164.0000     0.3659     2.7333     164.0000     0.3659     2.7333     16.0786       165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     16.1766       166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     16.2746       167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     16.3727       168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3529     2.8333     16.6668       171.0000     0.3529     2.8333     170.0000     0.3529     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     173.0000     0.3468     2.8933     16.9609       174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3449     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333	163.0000	0.3681	2.7167		163.0000			
165.0000     0.3636     2.7500     165.0000     0.3636     2.7500     16.1766       166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     16.2746       167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     16.3727       168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.5688       170.0000     0.3529     2.8333     170.0000     0.3529     2.8333     16.6668       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     16.9609     17.0001     174.0000     0.3468     2.8900     17.0001       174.0000     0.3448     2.9000     17.0590     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333     17.2550 <td></td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td>163.2000</td> <td>0.3676</td> <td>2.7200</td> <td>16.0001</td>				127	163.2000	0.3676	2.7200	16.0001
166.0000     0.3614     2.7667     166.0000     0.3614     2.7667     16.2746       167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     16.3727       168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.5688       170.0000     0.3529     2.8333     170.0000     0.3529     2.8333     16.6668       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     16.9609     2.8900     17.0001       174.0000     0.3448     2.9000     174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3429     2.9167     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333     17.2550	164.0000	0.3659	2.7333		164.0000	0.3659	2.7333	16.0786
167.0000     0.3593     2.7833     167.0000     0.3593     2.7833     16.3727       168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.5688       170.0000     0.3529     2.8333     170.0000     0.3529     2.8333     16.6668       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     16.9609     2.8900     17.0001       174.0000     0.3448     2.9000     174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3429     2.9167     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333     17.2550	165.0000	0.3636	2.7500			0.3636	2.7500	16,1766
168.0000     0.3571     2.8000     168.0000     0.3571     2.8000     16.4707       169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.5688       170.0000     0.3529     2.8333     170.0000     0.3529     2.8333     16.6668       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     173.0000     0.3468     2.8933     16.9609       174.0000     0.3448     2.9000     174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3429     2.9167     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333     17.2550	166.0000	0.3614	2.7667		166.0000	0.3614	2.7667	16.2746
169.0000     0.3550     2.8167     169.0000     0.3550     2.8167     16.5688       170.0000     0.3529     2.8333     170.0000     0.3529     2.8333     16.6668       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     173.0000     0.3468     2.8933     16.9609       174.0000     0.3448     2.9000     174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3429     2.9167     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333     17.2550	167.0000		2.7833		167,0000	0.3593	2.7833	16.3727
170.0000     0.3529     2.8333     170.0000     0.3529     2.8333     16.6668       171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     173.0000     0.3468     2.8933     16.9609       174.0000     0.3448     2.9000     174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3429     2.9167     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     17.2550								16.4707
171.0000     0.3509     2.8500     171.0000     0.3509     2.8500     16.7648       172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     173.0000     0.3468     2.8833     16.9609       174.0000     0.3448     2.9000     174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3429     2.9167     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333     17.2550								16.5688
172.0000     0.3488     2.8667     172.0000     0.3488     2.8667     16.8629       173.0000     0.3468     2.8833     173.0000     0.3468     2.8833     16.9609       174.0000     0.3448     2.9000     174.0000     0.3448     2.9000     17.0590       175.0000     0.3429     2.9167     175.0000     0.3429     2.9167     17.1570       176.0000     0.3409     2.9333     176.0000     0.3409     2.9333     17.2550							2.8333	16.6668
173.0000   0.3468   2.8833   173.0000   0.3468   2.8833   16.9609     174.0000   0.3448   2.9000   174.0000   0.3448   2.9000   17.0590     175.0000   0.3429   2.9167   175.0000   0.3429   2.9167   17.0590     176.0000   0.3409   2.9333   176.0000   0.3409   2.9333   17.2550								16.7648
174.0000       0.3448       2.9000       174.0000       0.3448       2.9000       174.0000       0.3448       2.9000       17.0590         175.0000       0.3429       2.9167       175.0000       0.3429       2.9167       175.0000       0.3409       2.9333       17.2550			•					16.8629
174.0000   0.3448   2.9000   174.0000   0.3448   2.9000   17.0590     175.0000   0.3429   2.9167   175.0000   0.3429   2.9167   17.1570     176.0000   0.3409   2.9333   176.0000   0.3409   2.9333   17.2550	173.0000	0.3468	2.8833		•			
175.0000   0.3429   2.9167   175.0000   0.3429   2.9167   17.1570     176.0000   0.3409   2.9333   176.0000   0.3409   2.9333   17.2550				128				
176.0000   0.3409   2.9333   176.0000   0.3409   2.9333   17.2550			•					
			·					
177.0000 0.3390 2.9500 17.3531								
	177.0000	0.3390	2.9500		1//.0000	0.3390	2.9500	17.3531

•								
	178.0000	0.3371	2.9667		178.0000	0.3371	2.9667	17.4511
	179.0000	0.3352	2.9833		179.0000	0.3352	2.9833	17.5492
	180.0000	0.3333	3.0000		180.0000	0.3333	3.0000	17.6472
	181.0000	0.3315	3.0167		181.0000	0.3315	3.0167	17.7452
	182.0000	0.3297	3.0333		182.0000	0.3297	3.0333	17.8433
	183.0000	0.3279	3.0500	t	183.0000	0.3279	3.0500	17.9413
				129	183.6000	0.3268	3.0600	18.0001
	184.0000	0.3261	3.0667		184.0000	0.3261	3.0667	18.0394
	185.0000	0.3243	3.0833		185.0000	0.3243	3.0833	18.1374
	186.0000 .	0.3226	3.1000		186.0000	0.3226	3.1000	18.2354
	187.0000	0.3209	3.1167		187.0000	0.3209	3.1167	18.3335
	188.0000	0.3191	3.1333		188.0000	0.3191	3.1333	18.4315
	189.0000	0.3175	3.1500		189.0000	0.3175	3.1500	18.5296
	190.0000	· 0.3158	3.1667		190.0000	0.3158	3.1667	18.6276
	191.0000	0.3141	3.1833		191.0000	0.3141	3.1833	18.7256
	192.0000	0.3125	3.2000		192.0000	0.3125	3.2000	18.8237
	193.0000	0.3109	3.2167		193.0000	0.3109	3.2167	18.9217
				130	193.8000	0.3096	3.2300	19.0002
	194.0000	0.3093	3.2333		194.0000	0.3093	3.2333	19.0198
	195.0000	0.3077	3.2500		195.0000	0.3077	3.2500	19.1178
	196.0000	0.3061	3.2667		196.0000	0.3061	3.2667	19.2158
	197.0000	0.3046	3.2833		197.0000	0.3046	3.2833	19.3139
	198.0000	0.3030	3.3000		198.0000	0.3030	3.3000	19.4119
	199.0000	0.3015	3.3167		199.0000	0.3015	3.3167	19.5100
	200.0000	0.3000	3.3333		200.0000	0.3000	3.3333	19.6080
	201.0000	0.2985	3.3500		201.0000	0.2985	3.3500	19.7060
	202.0000	0.2970	3.3667		202.0000	0.2970	3.3667	19.8041
	203.0000	0.2956	3,3833		203.0000	0.2956	3.3833	19.9021
	204.0000	0.2941	3.4000	131	204.0000	0.2941	3.4000	20.0002
	205.0000	0.2927	3.4167		205.0000	0.2927	3.4167	20.0982
	206.0000	0.2913	3.4333		206.0000	0.2913	3.4333	20.1962
	207.0000	0.2899	3.4500		207.0000	0.2899	3.4500	20.2943
106	208.0000	0.2885	3.4667		208.0000	0.2885	3.4667	20.3923
	209.0000	0.2871	3.4833		209.0000	0.2871	3.4833	20.4904
	210.0000	0.2857	3.5000		210.0000	0.2857	3.5000	20.5884
	211.0000	0.2844	3.5167		211.0000	0.2844	3.5167	20.6864
	212.0000	0.2830	3.5333		212.0000	0.2830	3.5333	20.7845
	213.0000	0.2817	3.5500		213.0000	0.2817	3.5500	20.8825
	214.0000	0.2804	3.5667		214.0000	0.2804	3.5667	20.9806
				132	214.2000	0.2801	3.5700	21.0002

FIGURE 2



USER INTERFACE	CONTROL SYSTEM	Tempo Generator (Metronome)	OUTPUT INTERFACE
402	401	•	403

Synthesizer

CONTROL SYSTEM

501

USER INTERFACE

502

FIGURE 5

FIGURE 4

**OUTPUT INTERFACE** 

503

		<u> </u>
NTROL SYSTEM	echanical	OUTPUT INTERFACE
8	ŽŽ	OUTF
601		603
	601 CONTROL SYSTEM	

Electronic Metronome

CONTROL SYSTEM

701

**USER INTERFACE** 

702

URE	1	•	_
S R	L	1	j
$\supseteq$	בַ	1	_
		_	)
	Ī	ī	

FIGURE 6

**OUTPUT INTERFACE** 

703

904	901		905
-ACE	YSTEM	MEMORY 803	RFĂCE
USER INTERFACE	CONTROL SYSTEM	HARDWARE TIMING SEQUENCER 802	OUTPUT INTERFACE
804	801	J N	805

MEMORY 903

SOFTWARE 902

CONTROL SYSTEM

**USER INTERFACE** 

## FIGURE 9

**OUTPUT INTERFACE**